

## Uitwateringssluis tussen de Dender en het Denderbellebroek



**Foto: Gravitaire uitstroomconstructie tijdens bouwwerken**

Het Denderbellebroek dient als buffer voor het Denderwater dat tijdens perioden van hoogtij niet onmiddellijk kan geloosd worden in de Zeeschelde. Vóór de bouw van de uitwateringsconstructie werd dit gebufferde water tijdens laagwaterperiodes door middel van pompen terug naar de Dender gepompt om zo afgevoerd te worden naar de Zeeschelde via de stuw van Dendermonde.

Bij grote wassen op de Dender was de pompcapaciteit onvoldoende om het watervolume uit het Denderbellebroek tussen 2 tijpieken in over te pompen naar de Dender. Bij langdurige wassen van een aantal dagen werd bijgevolg het waterniveau in het Denderbellebroek systematisch verder opgebouwd na elke achtereenvolgende tijpiek. Naast het verlies aan bergingscapaciteit werd eveneens de afwatering van verschillende beken in het Denderbellebroek belemmerd.

Het ledigen van het Denderbellebroek dient, wanneer de waterstand op de Dender en de Zeeschelde dit toelaat, zo snel mogelijk te gebeuren enerzijds om de bergingscapaciteit voor een eventuele volgende hoge waterstand te vrijwaren en anderzijds om de beken die in het Denderbellebroek uitmonden te kunnen ontlasten.

Om dit te realiseren werd de uitwateringssluis gebouwd tussen het Denderbellebroek en de Dender. Zo kan het water bij eb op de Zeeschelde maximaal gravitair geëvacueerd worden vanuit het Denderbellebroek naar de Dender.